Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 11
Numéro 34

Mai 2023

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Mai 2023

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (http://zoobank.org)

Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 19 05 2023

Faunitaxys, **11**(**34**), 2023 : 1 – 9.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(34)

Quelques remarques sur le genre *Xixuthrus* Thomson, 1864 avec la description de deux nouvelles espèces (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini, Xixuthrina)

NORBERT DELAHAYE (1, *), GIUSEPPE MARAZZI (2) & VALENTINO MARAZZI (3)

(1) 67, Avenue du Colonel Lukusa, Kinshasa, République démocratique du Congo. - E-mail : delahayen@mac.com
- ZooBank: http://zoobank.org/56793441-E01C-40BB-8714-C113A4E781F6 - Orcid : https://orcid.org/0000-0002-2962-6264
(2) via Monte Rosa 1 Novate mil.se, Milan, Italie.
(3) via A. Gramsci 53 Arese, Milan, Italie.
* Corresponding author.

Mots-clés:

Coleoptera ;
Cerambycidae ;
Prioninae ;
Macrotomini ;
Xixuthrina ;
Xixuthrus ;
isyuniarkoi ;
tarkus ;
costatus ;
taxonomie ;
systématique ;
synonymie ;
nouvelles espèces ;
Papouasie ;
Indonésie.

Résumé. – Les espèces *Xixuthrus isyuniarkoi* **n**. **sp**. et *Xixuthrus tarkus* **n**. **sp**. sont décrites respectivement de West Papua (Indonésie) et de l'île Umboi (Papouasie Nouvelle-Guinée). Le sous-genre *Daemonarthra* est mis en synonymie avec le genre *Xixuthrus*. L'espèce *Xixuthrus costatus* est attribuée à Waterhouse (1885) alors que le *Mallodon costatus* de Montrouzier (1855) récupère son statut original dans l'attente de pouvoir étudier les syntypes.

Delahaye N., Marazzi G. & Marazzi V., 2023. – Quelques remarques sur le genre *Xixuthrus* Thomson, 1864 avec la description de deux nouvelles espèces (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini, Xixuthrina). *Faunitaxys*, 11(34): 1 – 9.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(34)

ZooBank: http://zoobank.org/DBC878C6-1FD3-4918-B65E-11BC9AA72E86

Received: 27/04/2023 – *Revised*: 05/05/2023 – *Accepted*: 10/05/2023

Introduction

En 1912 (154), Lameere, après exclusion du genre *Mecosarthron* Buquet, 1840, renomme le groupe des Mecosarthrines en Xixuthrines qui regroupe les genres *Clinopleurus* Lansberge, 1884, *Daemonarthra* Lameere, 1903, *Dysiatus* Pascoe, 1869, *Hastertia* Lameere, 1912, *Omatogus* Pascoe, 1867, *Xaurus* Pascoe, 1867 et *Xixuthrus* Thomson, 1864.
En 1864 (296), Thomson crée le genre *Xixuthrus* avec comme espèce type *Macrotoma microcera* décrite de Java par White en 1853 (40). Ce genre présent dans la région indo-australienne a été alimenté au fil des années par les espèces suivantes :

- *X. heros* Heer *in* Graeffe, 1868 (47);
- *X. axis* Thomson, 1877a (clxvii);
- *X. nycticorax* Thomson, 1877a (cliv) (espèce mise en synonymie avec *X. microcerus* par Jin, de Keyzer & Ślipiński, 2020: 75);
- *X. terribilis* Thomson, 1877b (269);
- *X. bufo* Thomson, 1878 (67);
- *X. lunicollis* Lansberge, 1884 (140);
- *Clinopleurus arfakianus* Lansberge, 1884 (142) (Marazzi G., Marazzi V & Komiya, 2006 : 26 [*comb. nov.*]);
- *Xixuthrus costatus* Waterhouse, 1885 (383);
- *Daemonarthra Helleri* Lameere, 1903 (317) (sous-genre de *Xixuthrus* par Lameere en 1913 : 35);
- *Clinopleurus lansbergei* Lameere, 1903 (158) (Marazzi G., Marazzi V & Komiya, 2006 : 15 [*comb. nov.*]);
- *X. ganglbaueri* Lameere, 1912 (156);
- *X. granulipennis* Komiya, 2000 (7);
- *X. gressitti*, *X. lameerei*, *X. thomsoni* Marazzi G., Marazzi V. & Komiya, 2006 (17-27-22);
- *X. solomonensis* Marazzi & Marazzi, 2006 (4);
- *X. axis* subsp. *kozlovantoni, X. fominikhi, X. jakli, X. microcerus* subsp. *sundaorientis X. penrousi*, *X. pinkeri*, *X. sapolskyi, X. stumpei* Titarenko & Zubov, 2018 (316 à 331);
- *X. lansbergei* subsp. *michael* Missori & Ercoli, 2018 (395).

Seule exception à la région indo-australienne, l'espèce *Xixuthrus domingoensis* est décrite par Fisher en 1932 (1) de la République Dominicaine.

Les genres *Omotagus* Pascoe, 1867 et *Dysiatus* Pascoe, 1869 également indonésiens sont monospécifiques et comprennent respectivement : *Omotagus lacordairii* Pascoe, 1867 (410) (Papouasie-Nouvelle-Guinée) et *Dysiatus melas* Pascoe, 1869 (665) (Sulawesi) et sa sous-espèce *Dysiatus melas* subsp. *adami* Missori & Ercoli, 2019 (195).

Le genre *Xaurus* Pascoe, 1867 comprend trois espèces : *Xaurus depsarius* Pascoe, 1867 (410), *Xaurus papuus* Lansberge, 1884 (153) et *Xaurus bennigseni* Lameere, 1912 (161) (toutes de Papouasie-Nouvelle-Guinée).

Le dernier genre dans l'ordre chronologique est *Hastertia* Lameere, 1912 avec une seule espèce *Hastertia bougainvillei* Lameere, 1912 (163) des îles Salomon.

Reviewers :
Antonio Santos-Silva (*Universidade de São Paulo, Brazil*) - Orcid: https://orcid.org/0000-0001-7128-1418
- ZooBank: http://zoobank.org/8E7804F2-4315-4D23-9FA5-2E5D13841364
Alain Drumont (*Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, DO Taxonomie et Phylogénie, Bruxelles, Belgique*) - Orcid: https://orcid.org/0000-0001-9357-473X
- ZooBank: http://zoobank.org/6D7F2B1A-3A55-4E84-9030-E9C5F55F9643
Gérard Tavakilian (*MNHN - Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France*). - ZooBank: http://zoobank.org/607BDB90-7FE1-42A6-9329-8982CE39E658

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2023 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

Il y a quelques années, les second et troisième auteurs ont reçu de M. Takenori Hayashi du Japon un petit lot contenant trois espèces : *Xixuthrus lansbergei*, *Xixuthrus gressitti* et *Dysiatus melas*, toutes des spécimens femelles. Lors de l'examen des spécimens, il a été constaté que la femelle déterminée comme *Dysiatus melas*, n'appartenait pas à cette espèce, et mieux encore, n'appartenait à aucune des espèces décrites jusqu'à présent, ils avaient entre leurs mains une nouvelle espèce du genre *Xixuthrus*, qui est maintenant décrite et illustrée.
Parmi un lot de *Xixuthrus granulipennis* reçu de West Papua en Indonésie, le premier auteur a remarqué que quelques spécimens présentaient des caractères morphologiques différents.
Sur la base de ces spécimens, deux nouvelles espèces complètent ainsi le genre : *Xixuthrus isyuniarkoi* **n**. **sp**., décrite d'Indonésie, West Papua (Irian Jaya) et *Xixuthrus tarkus* **n**. **sp**. de Papouasie-Nouvelle-Guinée, Archipel Bismarck, Île Umboi.

Acronymes

ADPC: Alain Drumont private collection, Bruxelles, Belgique.
BMNH: Natural History Museum (formerly British Museum, Natural History), London, United Kingdom.
GVMPC: Giuseppe & Valentino Marazzi private collection, Milano, Italia.
MNHN: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.
NDPC: Norbert Delahaye private collection, Plaisir, France.
PNG: Papouasie Nouvelle Guinée.
ZKPC: Ziro Komiya private collection, Tokyo, Japan.

Xixuthrus Thomson, 1864
([Désignation orig.] *Macrotoma microcera* White, 1853)

Clinopleurus Lansberge, 1884 ([Monotypie] *Clinopleurus Arfakianus* Lansberge, 1884)
Daemonarthra Lameere, 1903 ([Monotypie] *Daemonarthra Helleri* Lameere, 1903) **syn**. **nov**.

On dénombre 27 espèces et sous-espèces :

- *Xixuthrus arfakianus* (Lansberge, 1884)
  PNG
- *Xixuthrus axis* Thomson, 1878
  PNG
- *Xixuthrus axis* subsp. *kozlovantoni* Titarenko & Zubov, 2018
  Indonésie (Moluques)
- *Xixuthrus bufo* Thomson, 1878
  Indonésie, Philippines, PNG
- *Xixuthrus costatus* Waterhouse, 1885
  PNG (Woodlark), Salomon
- *Xixuthrus domingoensis* Fisher, 1932
  Rép. Dominicaine
- *Xixuthrus drumonti* Zubov & Titarenko, 2020
  Indonésie (Wageo)
- *Xixuthrus fominykhi* Titarenko & Zubov, 2018
  Indonésie (West Papua), PNG
- *Xixuthrus ganglbaueri* Lameere, 1912
  Fidji
- *Xixuthrus granulipennis* Komiya, 2000
  Indonésie (West Papua)
- *Xixuthrus gressitti* Marazzi, Marazzi & Komiya, 2006
  PNG (New Britain)
- *Xixuthrus helleri* (Lameere, 1903)
  Indonésie (West Papua), PNG
- *Xixuthrus heros* (Heer *in* Graeffe, 1868)
  Fidji
- ***Xixuthrus isyuniarkoi*** **Delahaye**, **n**. **sp**.
  Indonésie (West Papua)
- *Xixuthrus jakli* Titarenko & Zubov, 2018
  Indonésie (Sulawesi : Talaud)
- *Xixuthrus lameerei* Marazzi, Marazzi & Komiya, 2006
  Indonésie (West Papua), PNG
- *Xixuthrus lansbergei* (Lameere, 1912)
  Salomon (Bougainville)
- *Xixuthrus lansbergei* subsp. *michael* Missori & Ercoli, 2018
  PNG
- *Xixuthrus lunicollis* Lansberge, 1884
  Indonésie (Buru, Ceram, Amboine)
- *Xixuthrus microcerus* (White, 1853)
  Xixuthrus anguis Thomson, 1877 [*nomen nudum*]
  syn. *Xixuthrus nycticorax* Thomson, 1877
  Australie, Bornéo, Indonésie, Malaisie, Philippines, PNG, Thaïlande
- *Xixuthrus microcerus* subsp. *sundaorientis* Titarenko & Zubov, 2018
  Philippines (Palawan)
- *Xixuthrus penrousi* Titarenko & Zubov, 2018
  Indonésie (Sulawesi)
- *Xixuthrus pinkeri* Titarenko & Zubov, 2018
  Indonésie (Misool)
- *Xixuthrus sapolsky* Titarenko & Zubov, 2018
  Indonésie (Sulawesi: Sangir)
- *Xixuthrus solomonensis* Marazzi & Marazzi, 2006
  Salomon (Bougainville, Malaita)
- *Xixuthrus stumpei* Titarenko & Zubov, 2018
  PNG
- *Xixuthrus terribilis* Thomson, 1877
  Fidji
  syn. *Xixuthrus heyrovskyi* Tippmann, 1946
- ***Xixuthrus tarkus*** **Marazzi & Marazzi**, **n**. **sp**.
  PNG (Bismarck : Umboi)
- *Xixuthrus thomsoni* Marazzi, Marazzi & Komiya, 2006
  PNG

Synonymie du sous-genre *Daemonarthra*

Bien que les espèces appartenant à la sous-tribu soient relativement peu nombreuses, il existe une bibliographie assez étendue mais aussi incomplète et avec beaucoup d'imprécisions au niveau générique et spécifique, que nous allons ici essayer de clarifier. Déjà dans notre précédent « Nouveau Xixuthrina de la région indo-australienne », G. Marazzi, V. Marazzi & Z. Komiya (2006 : 16) ont synonymisé *Clinopleurus* avec *Xixuthrus*. En continuant sur cette voie, nous proposons la synonymie suivante *Daemonarthra* avec *Xixuthrus* : Lameere décrit en 1903 (317) le genre sur la base d'un seul spécimen femelle de l'espèce *Daemonarthra Helleri* et le sépare de *Xixuthrus* par des tarses minces et moins développés (rien à voir avec ceux d'*Omotagus*, qui sont en fait réduits chez les deux sexes). En 1913 (157), Lameere ajoute la note suivante : *« Le mâle, non encore décrit, a les tarses conformés comme chez la femelle, mais moins grêles, les antérieurs étant élargis ; … En somme, les tarses seuls caractérisant le genre Daemonarthra, cette coupe a tout au plus la valeur d'un sous-genre de Xixuthrus. »* Compte tenu de l'extraordinaire polymorphisme des caractères dérivés présents au sein du groupe (antennes, pattes antérieures, mandibules plus ou moins allongées, notamment chez les mâles) ce seul caractère présent entre autres chez d'autres espèces (*X. lameerei* et *X. thomsoni*) ne semble pas un critère suffisant à la définition d'un genre ou d'un sous-genre de ce taxon. La synonymie suivante est donc proposée :

Daemonarthra Lameere, 1903 = *Xixuthrus* Thomson, 1864.

Cas particulier de l'espèce *Xixuthrus costatus*

Lameere (1903 : 312) attribue le *Xixuthrus costatus* décrit par Waterhouse en 1885 au *Mallodon costatus* de Montrouzier de 1855. Les deux derniers auteurs ont noté qu'en lisant la description de Montrouzier, son *Mallodon costatus* ne semble pas être la même espèce décrite par Waterhouse.

Montrouzier (1855) :
« MALLODON (Serville), COSTATUS (Nob.).
Long. 22 à 24 lig. - Plus grande larg. 9 lig.

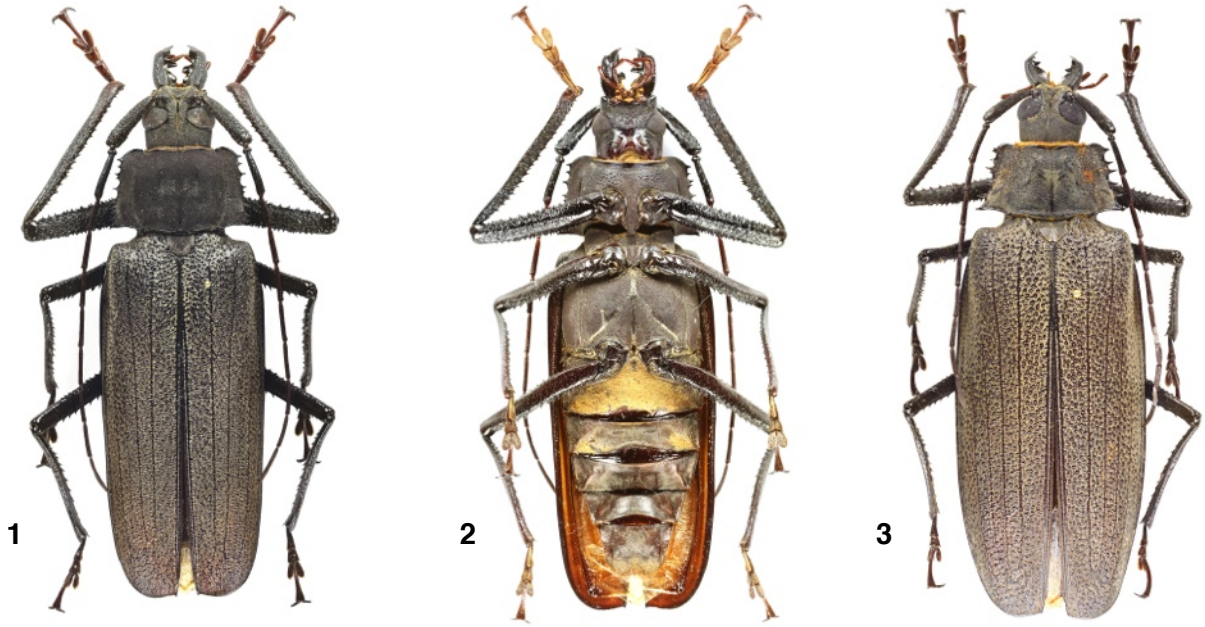

Fig. **1**-**3**. *Xixuthrus isyuniarkoi* **n**. **sp**. **1** & **2**. Holotype ♂ (100,7 mm). **3**. Allotype ♀ (103,6 mm).

Fig. **4**-**5**. *Xixuthrus granulipennis* Komiya, 2000. **4**. Segments antennaires. **5**. Pronotum.
Fig. **6**-**7**. *Xixuthrus iyuniarkoi* **n**. **sp**. **6**. Segments antennaires. **7**. Pronotum.

Fig. **8**-**10**. *Xixuthrus granulipennis* Komiya, 2000. **8**. Holotype, ZKPC. **9-10**. ♂ (98,5 mm), Indonésie, West Papua, Klaisu Village, Gresi Dist., Jayapura Reg., XI.2022, NDPC (n°11921).

Brun marron foncé. Tête ponctuée. Corselet plus étroit en avant qu'en arrière, transversal, sensiblement moins large que les élytres ; dentelé, ponctué, avec une ligne médiane en long et deux empâtements luisants sur les côtés de cette ligne. Elytres dilatées, avec une échancrure au côté, trois côtes peu saillantes et une impression près de la dernière côte, sur le milieu. Dessous du corselet, noir, ponctué, poitrine couverte d'une villosité fauve. Abdomen brun, marron clair. Pattes et antennes brun marron foncé.
Cet insecte se trouve à Woodlark, où les naturels sont très friands de sa larve. On l'appelle Aurus. Il est très-voisin du M. Australis, mais il s'en distingue en ce qu'il a sur les élytres trois côtes élevées, et le corselet non carré, mais en trapèze. »

Le choix du nom générique *Mallodon* Audinet-Serville est supposé être connu par Montrouzier alors que ce groupe de prioninae n'a rien à voir avec *Xixuthrus*. La taille moyenne rapportée dans les lignes 22/24 (1 lig. équivaut à 2,255891 mm) correspond à 50/54 mm beaucoup trop faible pour une grande espèce comme *X. costatus* avec des spécimens mesurant jusqu'à 100 mm et une taille moyenne comprise entre 70/80 mm. La description du pronotum (corselet), à l'exception de quelques caractères communs à la majorité des prioninae ne correspond pas à la forme générale (largeur des élytres, et côtes parallèles chez *X. costatus*). Les élytres dilatées, semble indiquer une forme plutôt trapue, tandis que celles de *X. costatus* sont nettement allongées. Les côtes sur les élytres de *X. costatus* sont au nombre de 4. Toute la surface inférieure est recouverte de villosités. Enfin Montrouzier compare son espèce à *M. australis* (*Eurynassa australis*) qui ne ressemble en rien à un *Xixuthrus*. Aussi la présence de *X. costatus* sur Woodlark n'a pas encore été confirmée.
Il semble donc que *Mallodon costatus* Montrouzier soit très probablement une espèce attribuée à un genre autre que *Xixuthrus*. Les syntypes prétendus être déposés au MNHN restent introuvables malgré les multiples recherches d'Antoine Mantilleri. Il nous est donc impossible de statuer sur cette espèce dont nous rétablissons temporairement son statut original.

Par conséquent il nous est possible d'écrire :

Xixuthrus costatus Waterhouse, 1885 : 383 ([Holotype] Santa Anna, Salomon Is. BMNH) [*stat. reinst.*]

Mallodon costatus Montrouzier, 1855 : 56 ([Syntypes] Woodlark MNHN) [*comb. reinst.*]

Descriptions

Xixuthrus isyuniarkoi Delahaye, 2023 **n**. **sp**.
(Fig. 1-3, 6-7 & 22-26)

ZooBank : http://zoobank.org/6BD1B47F-164F-4D41-BB1F-D7BED8252882

Holotype, ♂, Indonésie, West Papua (Irian Jaya), Jayapura Prov., V.2022, NDPC (n°11866) ;

Allotype, ♀, Indonésie, West Papua (Irian Jaya), Jayapura Prov., VIII. 2022, NDPC (n°11932) ;

Paratypes (7 ♂, 8 ♀)

- **1** ♂, Indonésie, West Papua (Irian Jaya), Taja-Gresi Dist., Jayapura Prov., VII.2022, NDPC (n°11928) ;
- **1** ♂, Indonésie, West Papua (Irian Jaya), Jayapura Prov., XI.2022, NDPC (n°11929) ;
- **2** ♀, Indonésie, West Papua (Irian Jaya), Arso, Jayapura Prov., XI.2022, NDPC (n°11926 & 11927) ;
- **1** ♀, même localité, XII.2022, NDPC (n°11925) ;
- **1** ♂ & **1** ♀, même localité, I.2023, ADPC ;
- **1** ♂ & **1** ♀, même localité, III.2023, GVMPC ;
- **2** ♂ & **2** ♀, même localité et date, NDPC (n° 11997 à 12000) ;
- **1** ♂ & **1** ♀, même localité et date, BMNH.

Description de l'holotype

Allure générale. – *Forme* allongée, 3.44 plus long (de la base des mandibules à l'apex des élytres) que large au niveau des épaules. – *Tégument* d'un brun presque noir sur tout le corps plus clair sur les ventrites.

Tête. – Aussi large que longue, presque deux fois moins large que le pronotum. – *Sillon* très profond au niveau du front s'atténuant jusqu'au vertex. – *Tubercules* antennifères fortement ponctués, très peu élevés et pas contigus. – *Yeux* saillants, avec un bourrelet fin et régulier, espace interoculaire sensiblement égal à la largeur du lobe supérieur de l'œil. – *Front* sans pilosité, fortement ponctué. – *Ponctuation* très réduite et irrégulière sur le vertex qui s'intensifie sur les *genae* densément, finement et régulièrement ponctués. – *Clypeus* avec une pilosité courte plus ou moins dense sur le bord antérieur et une ponctuation périphérique plus marquée. – *Mandibules* longues, trois quart de la longueur de la tête, robustes, recourbées en leur extrémité peu effilée avec deux dents sur la face interne dont l'antérieure longue et robuste, avec une ponctuation très marquée voire vermiculée sur la face externe et une pilosité courte et peu dense à leur base. – *Gulamentum* trapézoïdal plus long que large, très peu concave, avec une ponctuation réduite à une trentaine de granules très marqués, finement vermiculé sur le bord postérieur.

Antennes. – Composées de onze articles bien formés atteignant les 7/10ème de la longueur des élytres. – *Scape* très peu incurvé, aplati, pas élargi à l'apex, atteignant la base du pronotum avec une ponctuation grossière composée de points fortement enfoncés toujours espacés l'un de l'autre dont la succession forme par endroit des épines, glabre, d'une longueur égale à 1,4 celle du 3ème article ; 3ème article quasi cylindrique longiligne arrondi à l'apex, ponctué de points enfoncés épars et réguliers avec au plus une ou deux épines sur la face ventrale, glabre ; 4ème article plus court d'un rapport 0,75 que les suivants tous de même longueur, subcylindriques à aplatis, glabres, ponctuation peu marquée formée de points enfoncés épars jusqu'au 8ème article, formant des stries sur les suivants, apex des articles 4 à 8 non arrondi sans être épineux.

Prothorax. – *Pronotum* transverse quasi rectangulaire, 1,65 fois plus large que long. – *Bords latéraux* pourvus de multiples dents émoussées de même longueur. – *Angles antérieurs* arrondis. – *Angles postérieurs* quasi perpendiculaires se prolongeant en une dent de même longueur que les autres. – *Bord basal* et distal rebordés. Finement vermiculé sur toute sa surface avec quelques granules épars, pubescence claire, courte concentrée sur les bords latéraux et formant au centre du disque deux cercles de faible diamètre. – *Prosternum* finement vermiculé avec une zone de granules régulièrement épars antérieure à chaque cavité procoxale, avec une pilosité rare. – *Saillie* prosternale longue, courbée, élargie et non rebordée à son apex. – *Mesosternum* et *mesepisternum* finement vermiculés avec une pubescence courte et claire, saillie mésosternale plus longue que large, arrondie sans être élargie à l'apex. – *Metasternum* et *metespiternum* finement vermiculés avec une pubescence courte et claire concentrée au niveau des sutures et sur une partie du *sternullum*, suture métasternale bien marquée.

Scutellum. – Aussi large que long, arrondi à son apex, avec une pilosité longue et dense à sa périphérie, sans sulcus et avec une ponctuation finement vermiculée.

Elytres. – Légèrement rebordés, parallèles, 2.4 fois plus longs que larges aux épaules, avec trois côtes visibles. – *Ponctuation* formée d'une forte densité de gros granules régulièrement espacés, se rejoignant pour former une ponctuation quasi vermiculée à l'apex des élytres. – *Pubescence* très dense, courte de couleur paille entre les granules. – *Apex* arrondi avec une courte dent à l'angle sutural.

Pattes. – *Profémurs* fortement épineux sur les faces internes et externes, longs et robustes, avec une pubescence clairsemée et une ponctuation très marquée composée d'une succession de gros granules contigus. – *Mesofémurs* épineux sur la face interne, glabres, ponctués de points enfoncés de faible densité. – *Metafémurs* épineux sur la face interne et externe, faiblement ponctués par des points enfoncés, glabres. – *Protibias* glabres, fortement vermiculés, épineux sur la face interne et longs. – *Mesotibias* avec une double rangée d'épines sur la face interne ponctués de points enfoncés de faible densité se terminant par deux épines à l'angle apical interne. – *Metatibias* avec une double rangée d'épines sur la face interne, densément ponctués avec deux épines

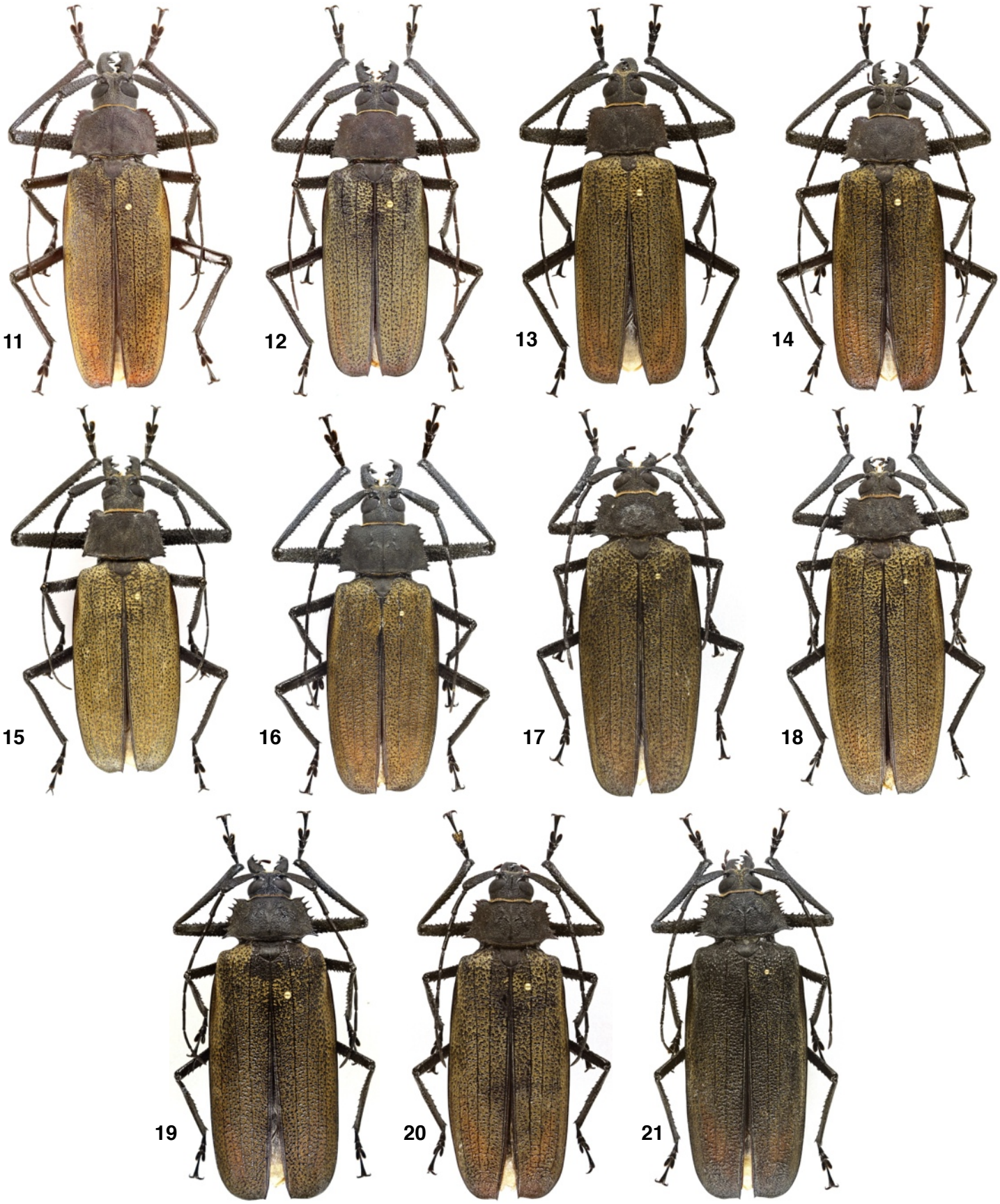

Fig. **11 - 21**. *Xixuthrus granulipennis* Komiya, 2000. Indonésie, West Papua.

11. Jayapura Reg., ♂ (88,4 mm), III.2022, NDPC (n°11933).
12 - 14. Arso-Jayapura Reg. **12**. ♂ (74,5 mm), XII.2022, NDPC (n°11931). **13**. ♂ (69,4 mm), XI.2022, NDPC (n°11924). **14**. ♂ (73,4 mm), XI.2022, NDPC (n°11923).
15. Klaisu Vill.-Gresi Dist.-Jayapura Reg., ♂ (88,0 mm), XI.2022, NDPC (n°11922).
16 - 18. Genuym Jaya Village, Gresi Dist. **16**. ♂ (91,7 mm), X. 2019, NDPC (n°10994). **17**. ♀ (64,7 mm), II.2021, NDPC (n°11898). **18**. ♀ (78,3 mm), II.2021, NDPC (n°11271).
19. Jayapura Reg., ♀ (74,9 mm), XI.2022, NDPC (n°11930).
20. Genuym Jaya Village, Gresi Dist., ♀ (61,4 mm), XI.2019, NDPC (n°10995).
21. Mount Cyclops - Jayapura Prov., ♀ (80,2 mm), II.2022, NDPC (n°11774).

apicales. – *Tarses* grêles, 1er article des tarses plus long que les deux suivants réunis, épineux à l'apex, le 2nd acéré à l'apex, le 3ème arrondi, le 5ème 1,4 plus long que le premier.

Abdomen. – 3ème ventrite totalement recouvert d'une pubescence couleur paille, courte et très dense, 4ème ventrite avec deux zones ovalaires sur les bords externes avec cette même pubescence, sinon pilosité courte et claire assez dense formant une brosse au bord postérieur, 5ème ventrite avec cette même pubescence moins dense sur le bord antérieur, plus clairsemée sur le 6ème et très dense et longue sur le dernier ventrite.

Caractéristiques des femelles. – Les différences morphologiques observées entre les deux sexes sont :

- la longueur des antennes, plus courtes atteignant seulement la moitié de la longueur des élytres,
- la forme du pronotum, trapézoïdal,
- la longueur des pro-fémurs et pro-tibias, plus courts,
- la proportion des tarses, le 1er article aussi long que les deux suivants réunis.

Taille. – 66,4-103,6 mm.

Etymologie. – Cette espèce est dédiée à Isyuniarko de Papouasie Nouvelle Guinée, collecteur qui a participé par le produit de ses collectes à sa découverte.

Distribution. – Indonésie, West Papua (Irian Jaya), Jayapura.

Discussion. – *Xixuthrus isyuniarkoi* **n**. **sp**. est très voisine de *Xixuthrus granulipennis* Komiya, 2000. Mais elle est différente par un habitus plus longiligne et une coloration élytrale moins jaunâtre et plus grisonnante (Tab. 1).

Xixuthrus tarkus Marazzi & Marazzi, 2023 **n**. **sp**.
(Fig. 27 & 28)
ZooBank : http://zoobank.org/8B6F1F6B-0531-4A89-8498-1C3A818BE337

Holotype, ♀, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Île Umboi, Archipel Bismarck, 8-24.III.2004, GVMPC.

Paratype, ♀, mêmes données, NDPC (n°12029).

***X. isyuniarkoi* n. sp.**	***X. granulipennis*** Komiya, 2000
Ponctuation du scape marquée mais régulièrement espacée présentant des surfaces lisses.	Ponctuation du scape marquée et très dense sans surface lisse.
3ème segment antennaire longiligne, sans épine avec une ponctuation régulière.	3ème segment antennaire non longiligne et épineux avec une ponctuation dense et non régulière.
Pronotum du ♂ de forme moins trapézoïdale (rapport des bases de 1,11) quasiment rectangulaire.	Pronotum du ♂ de forme plus trapézoïdale (rapport de 1,22).
Coloration élytrale gris-jaune.	Coloration élytrale brun-jaune.

Tab. **1**. - Comparaison *Xixuthrus isyuniarkoi* **n**. **sp**. / *Xixuthrus granulipennis* Komiya, 2000 .

***X. tarkus* n. sp.**	***X. gressitti*** Marazzi, Marazzi & Komiya, 2006
Habitus globalement plus robuste.	Habitus globalement plus mince.
Absence de pubescence visible.	Pubescence dense visible.
Tête plus grande.	Tête plus petite.
Troisième article des antennes plus court.	Troisième article des antennes plus long.
Pronotum plus large, absence de suture verticale médiane, surface glabre avec un soupçon de pubescence seulement sur les côtés.	Pronotum plus étroit avec suture verticale médiane et surface entièrement recouverte de pubescence.
Elytres glabres, avec ponctuation profonde et régulière de toute la surface.	Élytres pubescents, ponctuation moins profonde seulement sur le devant, postérieurement lisse.
Pattes plus courtes et moins épineuses surtout à l'extérieur.	Pattes plus longues, plus épineuses sur le bord intérieur, sur l'extérieur moins épineuses.
Tarse avant avec le 1er tarsomère plus court.	Tarse avant avec le 1er tarsomère plus long.

Tab. **2**. - Comparaison *Xixuthrus tarkus* **n**. **sp**. / *Xixuthrus gressitti* Marazzi, Marazzi & Komiya, 2006 .

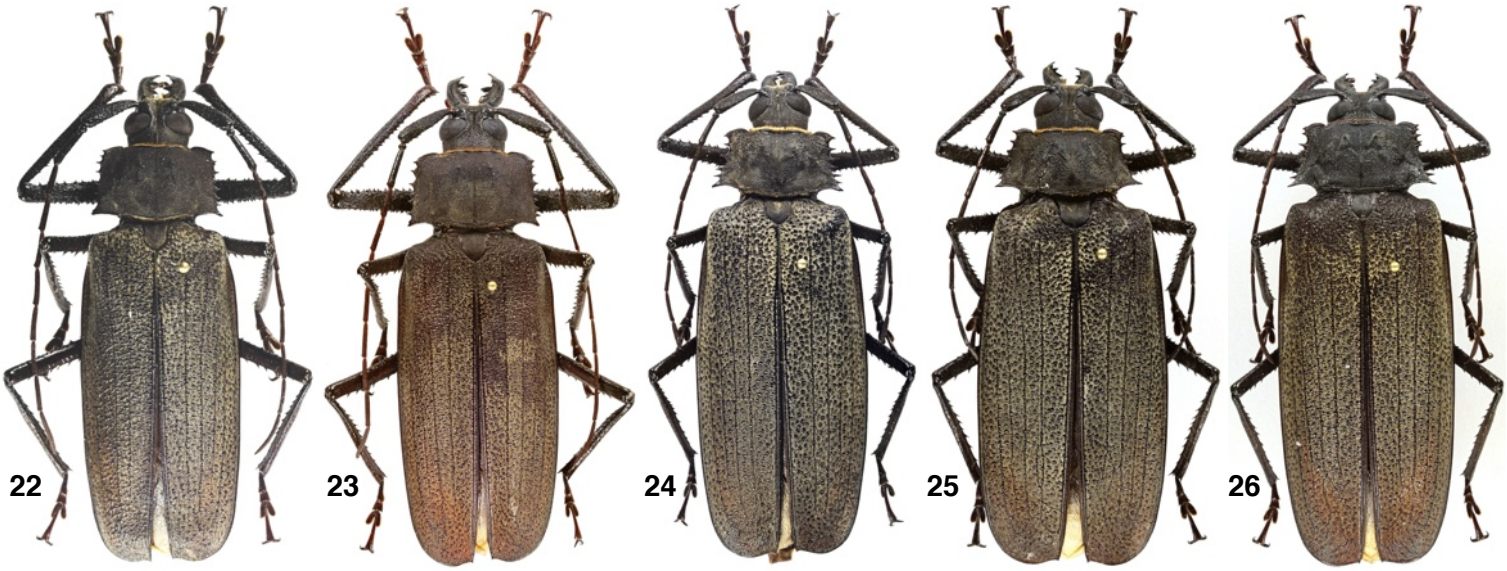

Fig. **22 - 26**. *Xixuthrus isyuniarkoi* **n**. **sp**. Indonésie, West Papua.

22. Taja-Gresi Dist., Jayapura Reg., ♂ (66,4 mm), VII.2022, NDPC (n°11928). **23**. Jayapura Reg., ♂ (83,4 mm), XI.2022, NDPC (n°11929). **24 - 26**. Arso-Jayapura Reg. **24**. ♀ (74,4 mm), XI.2022, NDPC (n°11927). **25**. ♀ (74,2 mm), XI.2022, NDPC (n°11926). **26**. ♀ (79,3 mm), XII.2022, NDPC (n°11925).

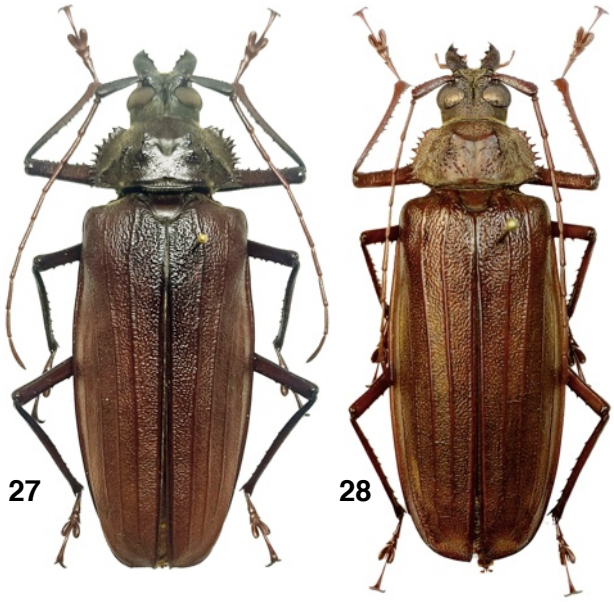

Fig. **27 - 28**. *Xixuthrus tarkus* **n**. **sp**. Papouasie-Nouvelle-Guinée, Umboi Île. **27**. Holotype ♀ (87 mm), GVMPC. **28**. Paratype ♀ (74 mm), NDPC.

Description de l'holotype

Allure générale. – *Tête*, *pronotum* et *scapes* antennaires noirs. – *Corps*, *pattes*, *antennes* et *tarses* brun rougeâtre foncé. – *Elytres* brun rougeâtre plus clair, presque glabres.

Taille. – Longueur totale (compris les mandibules) : 87,0 mm. – Largeur max. pronotum : 25,0 mm. – Elytres max. (au tiers de leur longueur) : 28,5 mm.

Tête. – Grande, plus large que longue, suture médiane longitudinale profonde, aspect ridé dû à une ponctuation dense avec des points irréguliers plus grands à l'avant et entre les yeux jusqu'au sommet des tubercules antennaires. – *Yeux* grands, séparés en vision dorsale à une distance égale à environ la moitié de la largeur de chaque œil.

Antennes. – Dépassant la moitié de la longueur des élytres, scape allongé, modérément et régulièrement dilaté de la base à l'apex, avec une surface rugueuse, des points larges et profonds et des tubercules épineux surtout sur le bord avant, 3ème antennomère juste plus court le scape, antennomères 3ème au 9ème à la surface brillante, diminuant régulièrement en longueur, ayant une épine subapicale progressivement moins anguleuse, jusqu'à ce qu'elle soit réduite au 10ème à une projection angulaire à apex arrondi.

Pronotum. – Fortement transversal et convexe, avec une impression centrale très claire lisse en forme de V, de chaque côté de ces deux callosités avant triangulaires à l'apex fortement détecté en surface parsemée d'une ponctuation plus ou moins dense ; latéralement avec deux callosités obliques brillantes bien délimitées, irrégulières jusqu'aux angles postérieurs du pronotum, marge antérieure convexe et saillante, avec des angles antérieurs avancés, fortement épineux, des dents spiniformes irrégulièrement espacées. – *Base* rectiligne jusqu'aux angles postérieurs.

Elytres. – Aspect glabre avec une ponctuation vermiculée régulière sur toute la surface, avec 4 côtes dont les deux suturales sont fortement marquées, apex avec dents suturales courtes.

Pattes. – Antérieures, avec fémurs et tibias munis de deux rangées d'épines sur les bords intérieurs. – *Profémurs* et *protibias* couverts de nombreuses épines éparses, pattes arrières et médianes à surface lisse. – *Mesofémurs* avec quelques points dispersés. – *Metafémurs* pratiquement imponctués. – *Tibias* juste courbés, très faiblement dilatés et courbés à l'apex. – *Protarses* bien développés avec 1er tarsomère aussi long que les deux suivants réunis, *onychium* un peu plus de la moitié des trois premiers *tarsomères* pris ensemble.

Mâle. – Inconnu

Taille. – 74-87 mm.

Etymologie. – Cette espèce prend le nom de Tarkus, titre du second album du supergroupe de rock progressif Emerson Lake et Palmer pour sa musique, bande originale de notre vie.

Distribution. – Papouasie-Nouvelle-Guinée, Archipel Bismarck, Île Umboi (à l'ouest de l'île de Nouvelle-Bretagne).

Discussion. – *Xixuthrus tarkus* **n**. **sp**. se distingue facilement en vue dorsale de toutes les autres espèces de *Xixuthrus* par l'absence de pubescence sur toute la surface, à première vue, peut être confondu avec *Dysiatus melas* Pascoe, pour la coloration brun rougeâtre du tégument, la seule caractéristique commune aux deux espèces. L'espèce la plus proche est *Xixuthrus gressitti* Marazzi, Marazzi & Komiya (Tab. 2).

Remerciements

Ce travail n'aurait pas pu aboutir sans le soutien de nombreux entomologistes et institutions : Alain Drumont, Jiří Pirkl pour la mise à disposition des clichés de certains types sur son site internet www.prioninae.eu, Antoine Mantilleri du MNHN pour la recherche de syntypes et Gérard Tavakilian par qui l'entomologie est devenue une passion.

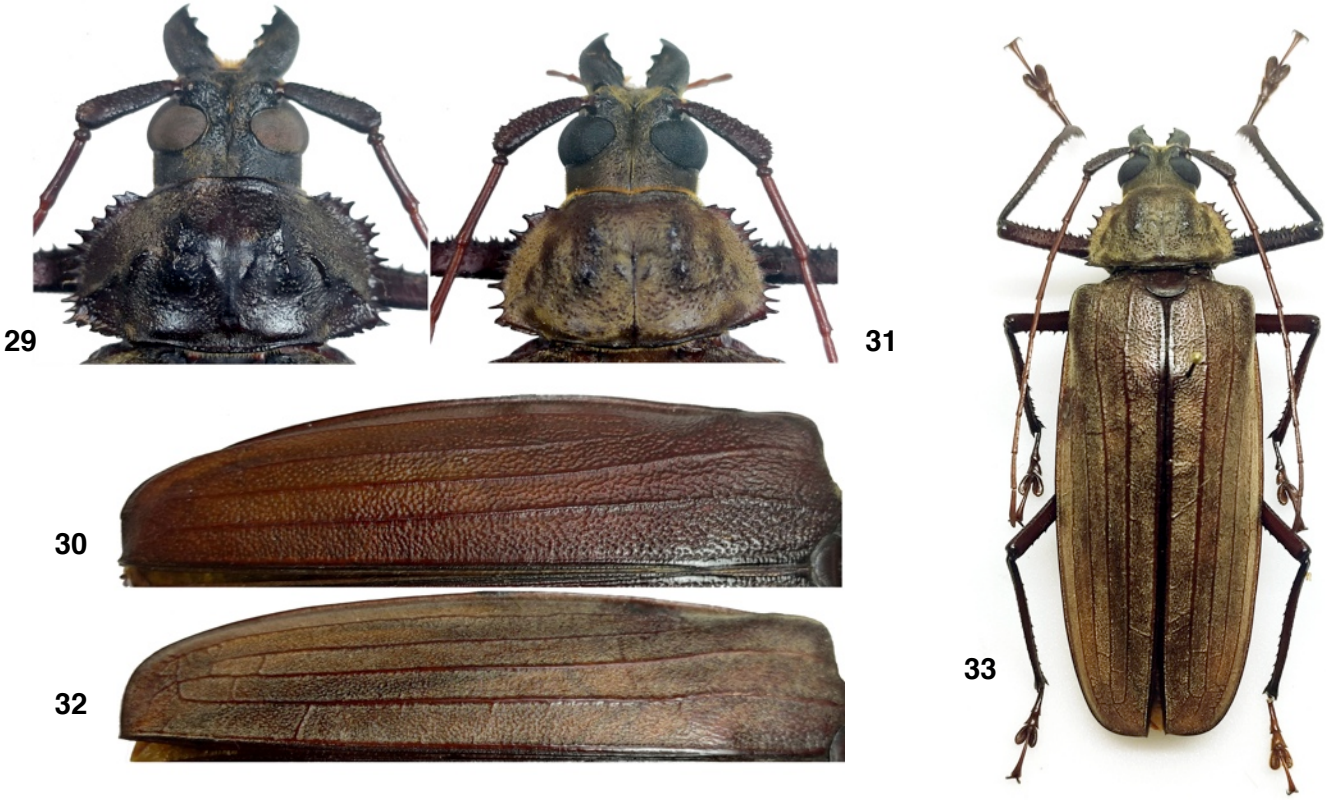

Fig. **29-30**. *Xixuthrus tarkus* **n**. **sp**. **29**. Tête, pronotum. **30**. Elytre.

Fig. **31-33**. *Xixuthrus gressitti* Marazzi, Marazzi & Komiya, 2006. **31**. Tête, pronotum. **32**. Elytre. **33**. Allotype ♀, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Île Nouvelle-Bretagne, GVMPC.

Références

Fisher W. S., 1932. – New West Indian Cerambycid Beetles. *Proceedings of the United States National Museum, Washington D. C.* 80 (2922), 22 : 1 - 93.

Graeffe E., 1868. – Reisen im innerm der Insel Viti-Levu. *Neuejahrblatt der Naturforschende Gesellschaft in Zurich*, 70: 1 - 48.

Jin M., de Keyzer R., Hutchinson P., Pang H. & Ślipiński A., 2020. – A Review of the Australian Macrotomini (Coleoptera: Cerambycidae: Prioninae). *Annales Zoologici*, 70 (1) : 33 - 96, 18 pl.

Komiya Z., 2000. – Notes on *Xixuthrus heros* and its allied species with description of a new species (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Gekkan-Mushi*, 354 : 2-7.

Lameere A. A. L., 1903. – Révision des Prionides. Huitième mémoire. - Mécosarthrines. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 47 (9) : 307 - 320.

Lameere A. A. L., 1912. – Révision des Prionides. Vingt-et-unième mémoire. Anacolines & Vingt-deuxième Mémoire. Addenda et Corrigenda. *Mémoires de la Société Entomologique de Belgique*, 21 : 113 - 188.

Contributions des auteurs [1]

Correspondance avec l'éditeur. – ND
Rédaction de l'article. – GM, VM & ND
Descripteurs. – GM, VM & ND
Relecture de l'article. – ND
Travail bibliographique. – ND
Etude du matériel. – GM, VM & ND
Auteurs des figures. – GM, VM & ND

Lansberge J. W., 1884. – Note XXI. Catalogue des Prionides de l'Archipel Indo-Néerlandais, avec descriptions des espèces nouvelles. *Notes from the Leyden Museum,* 6 : 135 - 160.

Marazzi G., Marazzi V. & Komiya Z., 2006. – Nuovi Xixuthrina della region indo-asutraliana (Coleoptera Cerambycidae Prioninae). New Xixuthrina from Indo-Australian Region (Coleoptera Cerambycidae Prioninae). *Natura Edizioni Scientifiche*, 47 p, 8 fig.

Missori P. & Ercoli L., 2018. – A new subspecies of *Xixuthrus* from Papua New Guinea (Coleoptera: Cerambycidae, Prioninae). *Zootaxa*, 4455 (2) : 395 - 399, 6 fig.

Missori P. & Ercoli L., 2019. – A new subspecies of *Dysiatus* from the Sangihe and Talaud islands (Coleoptera: Cerambycidae, Prioninae). *Zootaxa*, 4614 (1) : 195 - 200, 11 fig.

Montrouzier X., 1855. – Essai sur la Faune de l'Ile de Woodlark ou Moiou. *Annales de la Société Impériale d'Agriculture, d'Histoire Naturelle et de l'Industrie*, (2) 7 (1) : 1 - 114.

Pascoe F. P., 1867. – LX.-Diagnostic Characters of some new Genera and Species of Prionidæ. *The Annals and Magazine of Natural History*, 19 (3) 114 : 410 - 413.

Pascoe F. P., 1869. – Longicornia Malayana ; or, a Descriptive Catalogue of the Species of the three Longicorn Families Lamiidæ, Cerambycidæ and Prionidæ collected by Mr. A. R. Wallace in the Malay Archipelago. (Part VII). *The Transactions of the Entomological Society of London* (Serie 3), 3(7) : 553-712, pls. XXI-XXIV.

Thomson J., 1877a. – Séance du 28 novembre 1877. [description d'une nouvelle espèce exotique de Prionide]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, (5) 7: clxvii-clxviii.

[1] **ND** = Norbert Delahaye - **GM** = Giuseppe Marazzi - **VM** = Valentino Marazzi

Thomson J., 1877b. – Typi cerambycidarum musei Thomsoniani. *Revue et Magasin de Zoologie*, (3) 5 (40) : 249 - 279.

Thomson J., 1878. – Typi cerambycidarum (3e mémoire). Lamiitæ - *Revue et Magasin de Zoologie*, (3) 6 (41) : 45 - 68.

Titarenko A. Y. & Zubov A. S., 2018. – Contribution to the knowledge of longhorn beetles of genus *Xixuthrus* Thomson, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae) from Indonesia, Philippines and Papuanese. *Humanity space - International Almanac,* 7 (2) : 314 - 342, 39 fig.

Waterhouse C. O., 1885. – New Coleoptera recently added to the British Museum. *The Annals and Magazine of Natural History*, 15 (5) 89 : 377 - 383.

White A., 1853. – *Catalogue of the coleopterous insects in the collection of the British Museum*, pt. VII. Longicornia I, London 7 : 1 - 174, pls. 1 - 4.

Zubov A. S. & Titarenko A. Y., 2020. – A new species of genus *Xixuthrus* Thomson, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae) from Waigeo island. *Humanity space - International Almanac*, 9 (2) : 112-120, 12 fig.

Abstract

Delahaye N., Marazzi G. & Marazzi V., 2023. – Some remarks on the genus Xixuthrus Thomson, 1864 with the description of two new species (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini, Xixuthrina). *Faunitaxys*, 11(34): 1 – 9.

The species *Xixuthrus isyuniarkoi* **sp**. **nov**. and *Xixuthrus tarkus* **sp**. **nov**. are described from West Papua (Indonesia) and Umboi Island (Papua New Guinea) respectively. Subgenus *Daemonarthra* is brought into synonymy with genus *Xixuthrus*. The species *Xixuthrus costatus* is attributed to Waterhouse (1885) while the *Mallodon costatus* of Montrouzier (1855) recovers its original status while waiting to be able to study the syntypes.

Keywords. – Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini, Xixuthrina, *Xixuthrus*, *isyuniarkoi*, *tarkus*, *costatus*, taxonomy, systematics, synonymy, new species, Papua, Indonesia.

Derniers articles publiés

Háva J. & Herrmann A., 2023. – New faunistic records and remarks on Dermestidae (Coleoptera) - Part 24. *Faunitaxys*, 11(19): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(19)

Hennemann F. H., Damastra G.B., Damaledo D.M., Cumming R.T. & Le Tirant S., 2023. – *Nesiophasma sobesonbaii* **n**. **sp**. – a new giant stick insect from the island of Timor, Indonesia (Insecta: Phasmatodea). *Faunitaxys*, 11(20): 1 – 13. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(20)

Ratcliffe B.C. & Le Tirant S., 2023. – Description of a new species of *Stenocrates* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Cyclocephalini) from Peru and a revised catalog of the species of *Stenocrates*. *Faunitaxys*, 11(21): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(21)

Ythier E. & Lourenço W. R., 2023. – A new species of *Buthiscus* Birula, 1905 (Scorpiones: Buthidae) from the Adrar des Ifoghas, Mali. *Faunitaxys*, 11(22): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(22)

Ythier E., 2023. – A new species of *Opistophthalmus* C. L. Koch, 1837 from Namibia (Scorpiones: Scorpionidae). *Faunitaxys*, 11(23): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(23)

Hennemann F. H. & Le Tirant S., 2023. – Stick and Leaf Insects of Morotai Island, Indonesia (Phasmatodea). *Faunitaxys*, 11(24): 1 – 28. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(24)

Lanuza-Garay A., 2023. – A New Genus, New Species and New Country Records of Longhorned Beetles (Cerambycidae, Lamiinae) from Panama. *Faunitaxys*, 11(25): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(25)

Delaunay L. & Coache A., 2023. – Contribution à la connaissance de la biodiversité entomique africaine. III. – *Oedichirus georgesi* **n**. **sp**. de Sao Tomé & Principe (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae). *Faunitaxys*, 11(26): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(26)

Platia G. & Coache A., 2023. – Description of a new species of *Rismethus* Fleutiaux, 1947 from Republic of Benin with a key to the known African species (Coleoptera, Elateridae, Agrypnini). *Faunitaxys*, 11(27): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(27)

Santos-Silva A., Delahaye N. & Pirkl J., 2023. – The mysterious *Aplagiognathus serratus* Thomson: a new synonym in Macrotomini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini). *Faunitaxys*, 11(28): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(28)

Vives E., 2023. – Especies nuevas o interesantes de longicórnios de Filipinas (Pars 27) (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(29) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(29)

Coache A., Vitali F., Richard D. & Maquart P. O., 2023. – Description of a new species of *Calanthemis* Thomson, 1864 (Coleoptera: Cerambycidae) from Principe Island. *Faunitaxys*, 11(30): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(30)

Platia G. & Pulvirenti E., 2023. – New species and new records of click beetles of the genera *Girardelater* Schimmel, 1999, *Procraerus* Reitter, 1905 and *Xanthopenthes* Fleutiaux, 1928 from the Oriental Region (Coleoptera, Elateridae, Elaterini and Megapenthini). *Faunitaxys*, 11(31): 1 – 18. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(31)

Háva J. & Coache A., 2023. – A contribution to knowledge of Mycetophagidae (Coleoptera) from Sao Tome and Principe. *Faunitaxys*, 11(32): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(32)

Devesa S. & Santos-Silva A., 2023. – On *Elaphidion tuberculicolle* Fisher, 1932 and *Elaphidion scaramuzzai* Fisher, 1951 (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(33): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(33)

Faunitaxys

Volume 11, Numéro 34, Mai 2023

SOMMAIRE

Quelques remarques sur le genre *Xixuthrus* Thomson, 1864 avec la description de deux nouvelles espèces (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini, Xixuthrina).
Norbert Delahaye, Giuseppe Marazzi & Valentino Marazzi . . . . . 1 – 9

CONTENTS

Some remarks on the genus Xixuthrus Thomson, 1864 with the description of two new species (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini, Xixuthrina).
Norbert Delahaye, Giuseppe Marazzi & Valentino Marazzi . . . . . 1 – 9

Illustration de la couverture :

Laboratoire privé de Norbert Delahaye - France.

Crédits:

N. **Delahaye** : Fig. 1-7, 9-26 & couverture
Z. **Komiya** (publication 2000) : Fig. 8
G. & **V**. **Marazzi** : Fig. 27-33

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)